

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte

nal Application No

PCT/CH2004/000689

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G01N30/18

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2001/032521 A1 (PAWLISZYN JANUSZ B) 25 October 2001 (2001-10-25) paragraphs '0028!, '0035! -----	1
Y	US 5 123 276 A (BAKER CHRISTOPHER W ET AL) 23 June 1992 (1992-06-23) column 10, line 6 – column 11, line 34; figures 7-9 -----	2,3
X	PETERS T L: "A SYRINGE MOUNTABLE MICRO ADSORBENT COLUMN FOR THE CONCENTRATION OFORGANICS" RESEARCH DISCLOSURE, KENNETH MASON PUBLICATIONS, HAMPSHIRE, GB, no. 399, 1 July 1997 (1997-07-01), page 453, XP000726581 ISSN: 0374-4353 the whole document ----- -/-	1

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## ° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  27 April 2005	Date of mailing of the international search report  06/05/2005
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Zinngrebe, U

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No  
PCT/CH2004/000689

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CH 656 957 A (TABAC FAB REUNIES SA) 31 July 1986 (1986-07-31) abstract -----	1

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Inte

nal Application No  
PCT/CH2004/000689

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 2001032521	A1	25-10-2001			NONE
US 5123276	A	23-06-1992	US	5065614 A	19-11-1991
			DE	4191754 T	08-10-1992
			GB	2253161 A ,B	02-09-1992
			WO	9202813 A1	20-02-1992
CH 656957	A	31-07-1986	CH	656957 A5	31-07-1986

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PC1/CH2004/000689

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01N30/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/032521 A1 (PAWLISZYN JANUSZ B) 25. Oktober 2001 (2001-10-25)	1
Y	Absätze '0028!, '0035! -----	2,3
Y	US 5 123 276 A (BAKER CHRISTOPHER W ET AL) 23. Juni 1992 (1992-06-23) Spalte 10, Zeile 6 - Spalte 11, Zeile 34; Abbildungen 7-9 -----	2,3
X	PETERS T L: "A SYRINGE MOUNTABLE MICRO ADSORBENT COLUMN FOR THE CONCENTRATION OFORGANICS" RESEARCH DISCLOSURE, KENNETH MASON PUBLICATIONS, HAMPSHIRE, GB, Nr. 399, 1. Juli 1997 (1997-07-01), Seite 453, XP000726581 ISSN: 0374-4353 das ganze Dokument ----- -/-	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
27. April 2005	06/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter  
Zinngrebe, U

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/UH2004/000689

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	CH 656 957 A (TABAC FAB REUNIES SA) 31. Juli 1986 (1986-07-31) Zusammenfassung -----	1

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Inte

des Aktenzeichen

PCT/CH2004/000689

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 2001032521	A1	25-10-2001			KEINE
US 5123276	A	23-06-1992	US	5065614 A	19-11-1991
			DE	4191754 T	08-10-1992
			GB	2253161 A , B	02-09-1992
			WO	9202813 A1	20-02-1992
CH 656957	A	31-07-1986	CH	656957 A5	31-07-1986